TURBO 800

PWM FONTE CARREGADOR 1480

Manual do Usuário

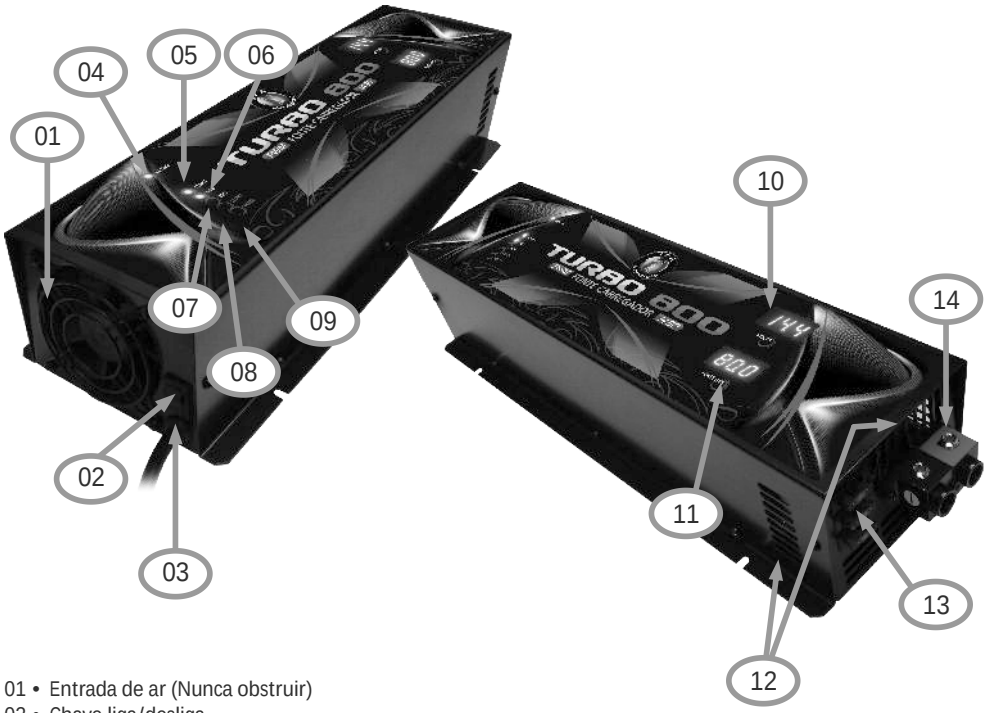
TURBO 800

PWM FONTE CARREGADOR 1480

INTRODUÇÃO

O Turbo 800 é uma fonte de alimentação de alta potência que possibilita alimentar e carregar bateria(s) automotiva(s) com 14,4V e 80 Amperes.
Foi desenvolvida para proporcionar máxima eficiência na alimentação e carga das baterias, sem danificá-las, obtendo assim máximo rendimento dos amplificadores do som automotivo.

DESCRIÇÃO DO PAINEL E LIGAÇÕES



01 • Entrada de ar (Nunca obstruir)
02 • Chave liga/desliga
03 • Rabicho de entrada de energia (bi-volt automático)
Obs.: Caso utilize extensão, utilizar bitola mínima do cabo de 2,5mm² para 110Vac e 1,5mm² para 220Vac.
04 • Led Strobo: pisca indicando que o equipamento está ligado
05 • Led Start: Quando a saída da fonte está desligada pisca a cada 4 segundos para reiniciar o funcionamento.
06 • Led 110V: Indica que o equipamento está ligado a uma rede de 127Vac
07 • Led 220V: Indica que o equipamento está ligado a uma rede de 220Vac
08 • Led Over Load: Indica que o equipamento está desligado por excesso de carga. Isto pode acontecer caso a saída esteja em curto ou a voltagem abaixo de 9,5Vdc.
09 • Led Temperatura: Indica excesso de temperatura interna do equipamento. Nesta situação, veja se a entrada e/ou saídas de ar não estão obstruídas ou o local de operação muito quente. O equipamento foi projetado para funcionar até uma temperatura ambiental de 45°C.
10 • Indicador de voltagem de saída.
11 • Indicador de corrente de saída.
12 • Saída de ar (Nunca obstruir).
13 • Fusíveis de saída (3x30A).
14• Conector de saída.

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES UTILIZANDO TURBO 800

Cada TURBO 800 consegue manter alimentada cerca de 3500WRMS de música, tocando, desde que utilizando uma bateria em paralelo para suprir os picos de consumo.

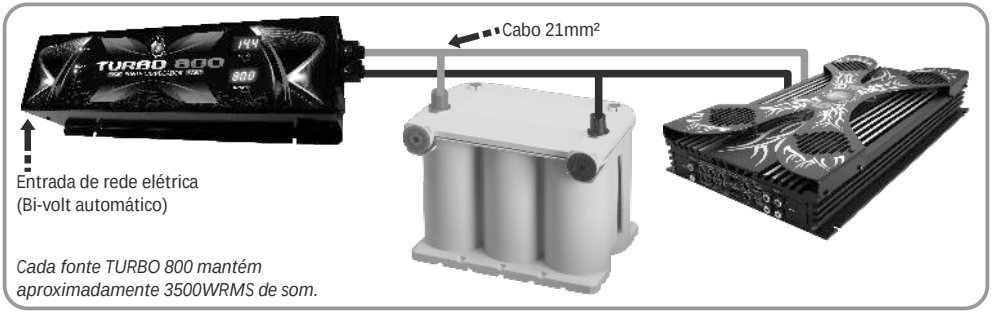
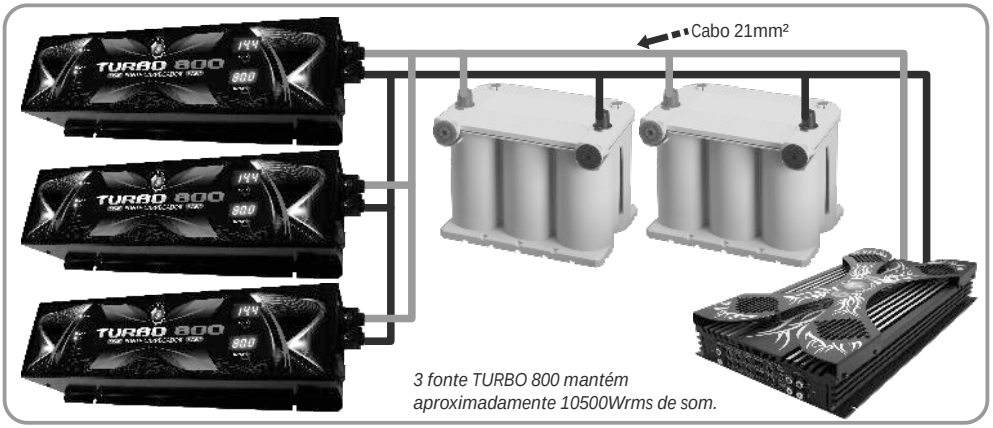


DIAGRAMA DE LIGAÇÕES UTILIZANDO MAIS DE UMA TURBO 800

Pode-se utilizar quantas TURBO 800 forem necessárias para alimentar o som, tendo como referência que cada uma mantém cerca de 3500WRMS de som tocando.
Principal vantagem: Com o este sistema modular, pode-se escolher quantos equipamentos ligar e assim adequá-lo à capacidade da rede elétrica.
Esta situação acontece principalmente quando se utiliza geradores de energia locais. Desta forma, você irá ligar a quantidade de equipamentos que o gerador consegue alimentar.



DICAS IMPORTANTES

1 - Sempre que utilizar seu som, carregue suas baterias até o indicador de amperagem da TURBO 800 mostrar 000 Amperes, isto significa que suas baterias estão 100% carregadas.
O processo de carga da TURBO 800 não danifica suas baterias, pois quando elas estiverem completamente carregadas, entrarão em flutuação.
2 - Antes de utilizar seu som (um dia antes por exemplo), recarregue novamente suas baterias para que estejam completamente carregadas quando forem utilizadas.
3- Quando utilizar seu som, ligue imediatamente o TURBO 800. Não espere as baterias descarregarem para fazê-lo.
4- Utilize 1 tomada por equipamento. Cada TURBO 800 consome cerca de 1300W da rede elétrica.
5- Usar cabo de 21mm² na saída.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Entrada de rede elétrica (Bi-volt automático)	- 90 a 140Vac / 170 a 240Vac
Consumo com máxima carga	1300W
Saída	14,4Vdc / 80 Amperes
Ripple de chaveamento (50KHz)	< 40mV (com máxima carga)
Ripple da freqüência da rede	< 150mV (com máxima carga)
Tipo de controle	Largura de pulso (PWM)
Gerenciamento de funções	Microcontrolado
Precisão do voltímetro	1%
Precisão do Amperímetro	4%
Refrigeração	Forçada
Proteções	- Excesso de carga e curto na saída - Inversão de polaridade - Temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	145 x 90 x 470
Peso	3,2Kg

ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

Para equipamentos de sua produção, a JFA Eletrônicos assume a responsabilidade de garantia contra defeitos de fabricação, na forma abaixo estabelecida.

Não está incluído na garantia:
1 - Danos causados por fenômenos da natureza.
2 - Mau uso e em desacordo com o manual de instalação e utilização.
3 - Danos causados por ligação em rede elétrica com tensão diferente da especificada ou flutuações excessivas.
4 - Danos causados por queda ou qualquer outro tipo de acidente.
5 - Danos apresentados por sinais de violação, ajustes ou modificações feitas por pessoas não autorizadas pela JFA Eletrônicos.

OBS.: Qualquer sinal de violação do lacre anulará a garantia.

O prazo da garantia é de 1(um) ano a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Venda. Para efeito de prestação de serviços, o aparelho deverá ser encaminhado ao Departamento de Assistência Técnica da JFA Eletrônicos, acompanhado do certificado e da Nota Fiscal.
O transporte ocorre por conta e risco do comprador.

DATA DA VENDA: _____ /_____ /_____ Nº DE SÉRIE: _____

NOTA FISCAL DE VENDA Nº: _____

REVENDEDOR: _____

CLIENTE: _____

ASS. VENDEDOR: _____

ENDEREÇO: _____

_____

MUNICÍPIO: _____ ESTADO: _____

Veja nossos produtos
para linha automotiva em
www.jfaeletronicos.com